(19) 日本国特新庁 (JP) (12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出職公開番号

神奈川県横浜市戸線区戸線町5030番地 株 式会社日立製作所ソフトウェア開発本部内

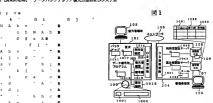
特開平9-160832 (43)公開日 平成9年(1997)6月20日

	識別記号	庁内整理番号	ΡI			技術表示值F
12/14	320		G06F	12/14	320	В
3/06	304			3/06	304	M
12/16	3 1 0	7623-5B		12/16	3 1 0	м
			審查請求	未請求	請求項の数 6	OL (全16 頁
}	特膜平7-317894		(71)出職人	0000051	08	
				株式会	上日立製作所	
	平成7年(1995)12	76B		東京都	千代田区神田駿	可台四丁目6番地
			(72)発明者	道明 1	i -	
				神奈川	以川崎市麻生区	王莽寺1099番地 林
				式会社	日立製作所シス	テム開発研究所内
			(72) 發明者	異田 3	R#	
			0.472.111	独容 加	以 以 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的	F華寺1090系統 #
	3/06 12/16	12/14 320 3/06 304 12/16 310	12/14 3 2 0 3/05 3 0 4 12/16 3 1 0 7623-5B	12/14 3 2 0 G 6 F 3 3 0 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	12/14 3.2 0 G 0.6 F 12/14 3.0 3.0 4 3.06 12/16 第2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	12/14 3 2 0 G 6 F 12/14 3 2 0 3 0 4 30 6 3 0 4 12/16 3 1 0 7623 - 5 8 12/16 3 1 0 第至請求 未繳求 辦水亮の配合 (7) 無限平7 - 317894 (7) 無限平7 年 (1995) 12/1 6 日 (7) 無限 (7) 無限 (1997) 元 (1997)

(72)発明者 上山 善嗣

(74)代理人 弁理士 秋田 収算

(54) 【発明の名称】 データパックアップ/復元方法およびシステム





v Z } P 1 b N A L : < ∅ 0 0 9 Ø L 2 » ‡ м е B B 0 ^ [k E g X e 3 i A н в ж s o o L { P 0 <u>0</u> P K J X 2 9 2 p i A q ø ಕ

à

2 6 1 % p

A B

ø e z ø

firm . o a a " I a fem n.

6 a

n i ctc a

Q p 8 b M

¥ 1 0

N R b 0 0 f ь e o p o c i R # h fi a V & b N A#b v f \$

					х	1	х			^ 4			У	0	0	0									
					Р		v	z	е					1			z	р	z	v	z	8	z	р	
				fl			*		0	L	£	į		×6			v	2	8		£	ī	^		
					£	Α					ε	į		хX						}		í	-	**	
				29			#		-		ø	٠		٠0		24			v		-	v	z	6	
				g		Ε	N	0	R	-		P	2:	v	z	₽A.	•	I	v			e			
				-	w			¥	v					ø	В										
				У	š	6			}				. у	σ	Œ	0	R	z				A	-		
	-	/		A	*		0	ъ	N	A				-	A	n	r	1	I	у		1		В	
	v	z	8	•	A	-			P						ø	v	z	8					*	A	
	=	Œ	ls.		Q		v	z	8						A	26	z	х		ø	*	¥	46		
													У	0	0	0	s	z	39	-	*	A	0	ь	
		P		3										fi			-		-	Α	30		^		
	}			0	ь	N	A	ъ	v				£	1	^		~		30		k		À	30	
	P	1			#		n							i	E		ø								
	N	A	ь	v		Ø	£	E	^				У	0	0	0	т	z	-		ŝ	8			
	}			fl		q	0						p		fi			•		**	fl	Œ		A	
	*		}			fi		q	C				-	*	-	-	-	¢	k		Α	٠	[\mathbf{v}	
	•	ø	P	g						Q			ø	¢	-		s	«							
	ō	0	α	z	Ø	£	Ā	^	×		1														
	Ð	Ø	5	ű	β	fi	~	£	1	^															
	ø	L)																				
	0	0	¥	z	4		^	-	*	Α															
	39	*	- 1		n	ń	z	P	\$1	zuson	G														
1	A)G	ne	Spaf:	රිපතිර	٠.	4	R	â	p																
	М	e	E	0	à.	f	Ā	X	Ŀ	E	2														
	Ω	0	*	z	w	Æ	Ā	0	2																
	[ì	b	ğ	C	ø	*	v	*	. ¢															
	g		4	N	-		ø		*	ε	*														
	e		7	•	Ø	'n	-	¢	Ø	В															
	i	Ä		L			-		£	[3														
	Я	Œ	ь	v		ñ			,	-	ø														
	0	0	¥	ź	A	ū	핕	х	0																
	{	P	ø	æ	z	8				8 t	4														
	Ω	P	0	æ	2	P	j	*	ū	я	•														
	Ţ	Х		ø			*		Ł	Α	2														
		9	4	8	-	-	-	60	В	3	•														
		₽	ě	0	L	ī	¥	^	8	E	•														
	A	i	#	"	A	£	ŧ	^	×	r	٠,														
	Ø	8		A	-	ø		1		Œ	p #														
		fl	*	р	w		- 1	fi	-	ø															
		м		0	3	£	-	I		f															

4)		J	l.	х	ı	8

						1	ь	g		ŧ	ы	٠			g 0	P	х	z		2	Α			}	4
				У	0	0	Р	R	z	*	L	i	Qα			•		fi		•		•	ø	P	
						w		d					ØÀ	ΔÞ	24	۶.	ø			}		-	-		
				-		٧	Z	9			Р			Fν	2	#6							t		9
						ø	-	×	-	A			- N	€0	ØR	*-		Q		v	2	8			
				×		Œ	ø	2 3	ard I	Rose	nber	ту	NDevri	d Ke	nnéy	0	L	f	1	^	×	1	х		
			63	Ge	rry	Fist	er	ī	Mdez	stan	din	z DO	E AO	Reid	lv &:	Às									
							c(1)	92)	-	J	5		αy	0	0	0	0	×		h	Α		K		
				v	0	0	P	s	z		k	A		LA	4 -		}							~	
				q		1	N		-			n	Е		Ξ.	-	,					g	р		
				9		ø		ſ				÷				٠.	,			-		a	P		-
				ø	В		e	·	v					0	•	0	P			a	A	,		1	
													y ø		0		ř	z				_			•
				У	0	0 1								0		Α			}			ū		ď	Ą
				У	>		"					_		٠,		v		-			п		q	-	
				1	₽	j							-	- "	A.	•	39		Ŀ	-		}		-	
				Р	-	٠		2					ь	N	A	ь	v		J	n		Ø		-	
				У	0	0	P	U	z	ť	>		У	0	10	₽Q	Q	z	٠	L	1	,			
						*	13				-		~€		3	z.		ø	V	Х	•		-	Α	
				*	K								08	ь-	NA	5 -			₽		\mathbf{v}	z	6		ş
				0	b	31	Α	b	\mathbf{v}	f	Ε	^	1:	ø	5 Q		\mathbf{v}	z	8		1	f	A	0	1
				1	^	0	ь	N	A	ь	v	^	ь	‡v	в.	₽ Ø	f	Ε	^			#			1
				_	w		,											-		ø	Ł	i	~	А	
				У	0	0 1	,							fi			-		ø	£	i		Α		
	Ł			•	٠.	ø	10			3			1	-	A	0	L	,		1			п		
		f	1			b	N		ь	-	-			ń	-	·			ø	P	q			_	
	ŀ	-		f	1	^			ь	N			Q	-		z				•	,	ø	f	[1	
	ø	£		^	ı				ь		-			A		ь	N						-	f	
•	w	I]		_					•					۰		0	A	ь	v					-
*					8	Х	۰	Ь	7		•			39			0	L			}			i	
	ū					ø	Х		ь	v							*		k	0	ь	N	À	b	•
2	х	0	ь	v		A	0	L			4		£			-			-	•	ø			Ł	4
=			^		fi				•	ø	4		+			£	•		*				Q		
t		Α		Q		v	2	6					×	1	х				*	-	-		•	ø	*
2	Х	•	ь	v	-	A	0	ь	ы	A			ж	E	x			¥		0	^	#	Œ	-	
		*		^		39		-	0	L					F				£	ø	Ł	i	~	A	
A	0	L			}				~								£	Α			}			f	
Б		v	2	8	*				ø		4				-		Ø	3	i	-	A		-	#	
2	х		b	v	-	Α					4			f	Ę	^					ø	3	í	- 1	
х	e	b	v	•	Α			}			4		-	A	0	L		P		v	z	8	٠		
	Q		v	z	0			М		A			q	С		#		fl			æ				
	ī	ø	_	w			Ł	Α		+				£	1	^	×	1	х		۰	^		ø	
±	œ		٠	ø	#	K	_	-					м	-	- 1		-	ì	-		£		q	÷	
	ъ	v	÷	A	- 1	K			i		-			×		×		,			-	-	•		
	ŀ	,		f	i	^			:		- :			×	í	x			¥		۰			Œ	:
ь	v		А	1		+	Œ		•	•	-				·	F			:	_		F	*	ď.	
ь	•		Ø				Œ.			_					_				м	•	ø				:
				Х	c	b				•				v	z				n	•	ø	Ł	1		•
0	0	P	W	z	-		Œ		A	+			У	0	0 1	e									
		£	A			3			f	[2		У	>				Ę		-		z	-		A
0		v	z	6				м		A				3	•		Q	-		- 1	2				
		1			£	E	^				•		У	0	0	Q	s	z	}	P	-	А	(>	
8	В														- {	•	ø	-	α	v	х	e			*

X [p 2 [+ 0 4 [• POFP RE 5 × E 5 " # B q ' [# [^ 1 Œ k p p A p # A " p # A . E v F # Med a P O U 4 » " + [• & v h # P 0 0 # P 0 0 8 W z & 0 P B " p 6 f q ^ -. m . ø e 0 B 6 9 P n F v "## 0 * # # ^ r P O D B A 4 & 0 n r P 0 . Ø . [o à o B N # fip é a # 0 . n - -POFR & b + K B [v B #

2 0 2 0 2

ROBRE 3 ٧ 2

8 9 V

0 8 '

2 K c "

OPS R 0 A o

E 0

h s oma + K

p

P O O P 0 0 9 %

A O B N R B P T Ongxzap " N & R A

B b 2 B R O z Œ B A

9 0 B U z 8 + £ 0 Ð **P** 0

P

8 ¥ P

P 0 0 F

ZkfK

p o R P z

H Q B P Q

P O B R ± • * 0 0 R Q E

⇒ ○ B 2

OPR

o ø R V z

о в о в в и -# Q O Q "

* A -0 # s U \$ В

Y p , λ 2 0 2 8 b

% A

r P

b

[ô v

i x p

9 \$

BROWQ"API" * . 9 0 R S ± " *

2 E

OETAD

Q

æ /

P

[] [q # OOQTZ- (B YOORTZOB_

					W					‡		F		ø			3	0	0	Т	s	z		P		$_{\rm n}$	F	v	
				Q		Ł		p		٠	g	•	F		Ø	•		P	Q		•	М	6	¥	п			1	•
				ŧ				j					E		₽	•	(v	2	6	₽	0	s			P		e
				Q		0	С	9										-			-	Α				*		*	٠
				У	0	0	3		z	0	ь	N	A	ь	v		1		h	c		2							
					Х	c	ь	v	-			Œ	2	e	[]	•	3			т	T	z		#		h	c		8
				C	A		#		h	С	A	•		fi					Q	-	Α		P		С	a	P	0	
				^	٠	ø	85												Œ	-	۰	ø	i				P		
				y	0	0	s	ū	z	_			c	a	Ъ	•		À	3			P		h	c	₽	0	w	•
							E	ø	P	0	T.		S E	£		•			Œ		3:	ø	*		h	c	Œ	Œ	•
					A er		i	1	J	I A	h »	1	j	,	h			A	ø	v		υ		ø	11		Œ	*	,
				t	æ	λ	1	ı		А	*		J	ı	ņ	ĭ	3			т	ū		œ	v	1,	ß			
				a	P	0	v		۰	^		ø				•		-	a		g	z P	Œ	·	•	ø		p	
0	0	s	v	ž	· »	_	٠.	A		. ,			~							¥	9	P		1	ь	g		Ę	:
x	N			ċ	í		(^	_	1	-								0	P	-		Р	-	m	F	ν		
^			i	ĺ	,	~											•		P		P	v	,		m	٠	A		ē
			÷	-	I												9	r p			•	ø	_			¥	f		
0	P	P	-	J	ī	h		_		-									-	-	~								
		œ	k	_	ů			۰		à							·	. ,	В				A				1	-	
A		:		h	c	A			fi		٠.									1		P	0	s	s			м	
Р	С	01	9															8		g	p		-	1			ь	z	,
٥	0	s	w	z		р			Α	39									ø	i	x								
1	х		b														3	0	0	т	v	z		K			p		
0	0	s	х	2	σ	Ε	h			n							1		e	ь	v	Q	σ	0	j	Α			
			1				Ł											P	0	0			Ł				ß		
j	A	J	1	h														Q			1	•							
		*		F		T	1	0	P	0							3	0	0	T	W	z	39	-	-	λ	F		
	0	٨	*		ø	1	х											₽	0	₽	${\tt V}$				w	5		1	٠
0	0	Τ	0	z	(E		h								ß				٠	Ø	~	A		+	ŧ	,
	Ł		-	•	0	^	•	ø		6	9								B										
	Α	(E		h		λ								3				Х	z	-			*	{		5
	85	-				Ø	-				*						1			ū				-		ŧ	v	P	9
В		p		-	Α	-		•	n	+	•						E			_		ø	1	X I					
c	A			fi													3		0	a	0	z			A		+	v	
A				[P	0	Т	3		:						E		0	0	P	_	P	01	•	_	F	v	
8	A								č		•						3			0	ľ	z		1		n h	e e	P	:
9	0	т	P	z	_	Œ				-											ø	1:			A	n	r	P	
v	P	0	0	-	;	æ		ь									,		[N	P	0	R			g	-	-	-
P	A	-	#		b	c											,	' т	i		P	0	s	R				0	
٠		æ		E			ī				_						1		i	v	P	0	0	24	{			į	
0	0	T	Q	z	۰	ь			ì										ò	-	F	-	-	-		#		'n	
	A	e	ĭ	v	P	0			-1	Ε			_				,		0	U	Q	z		#		F		T	
#																	1		Т	1		P	0	s	R			q	
0	0	т	R	z		,	A												[h	c	P	0	0	P			
1	v		0			P	0	P	v									0					ø	В		-		3	
₽	v	-	A		#				J	n	9						1		-	¢	ø	i				#		ŧ	
-		ø	•				m	F		Ø							3	0	0	U	R	z	39		-	A	39		
Р	0	P	s	8													2		ь	v	Q	T	0		F			8:	•

					Ø	•				÷		А	Œ	v	٠.	Ç٥	ø		*		С	a		0	
					0	b	N	A	b	v		v	£	٦.	¥^	•		*	٠	ø			~	A	
					Ø	-	F			ø	i	Х	ec	ь-	v R	g		-	~	-	0	Ø	ì		b
					A	х	e	b	v	Q	T	0	- +	F		2	-		ø		-		-		
					т	1	٥	P	0	s	Q		-	1		٠.	ø					t		A	
				,	0	ò	υ	s	z	Œ	v		ಶಶ	Œ		•	A		+			Ċ	~		
						fl	Œ		Ā	3			÷u	~	٠.	:	^		•	_			F		:
							46	:	^	•				_						3		-		_	•
					*	v		0			Б	0	PF			@ A	*			*					•
						n		À		*	v		00			٠.		30	ε	[^				
			-	₽	0	Q			•		s	‡	97	b ₀	0	•	P	z]		-	Α	٥	ь	•
					f	Į	^	*		39	v		0		5	■☆		F		Ø					1
								~	#		ø	i	Хf	e -	Ъ≡	•0	'n			Α	39		u		
					P	0	T				-		sh	1 c	g		+		c		P	0	ν		
					35		A	-			Į		₽	Ofi	T1	٠		1	-		n			s	
			1	6	z	1	16	¥	5		i	A				q	-	F		ž.	#	K			
				2	j	В					-		ь	N		ь	v	f	1				#	#	. ×
					ó	0	υ	т	z	+	ĸ				-	•		F	•	-	۰	-	·		
					x		ъ			w	R		AR	٠.	-	_		-		-	•				:
				i	X	•		v	Q			j		Œ		•			-			h	~		
				i			fi	-	п	1	ñ	1	«			•	•	ø	-						
						•	-	w	5	•	ø	1 1		0	0	v	Q	z	-	п	Α		#		*
			- 2	ř	0	0	υ	υ	z			ñ	٠.	Ø	-	•			ń			-	#		
				E	[^	•		39	v		0		-	P	#:		h	С	*	-		•		
					*	v		0			₽	0	P	R"	-A	•-		^		fi	₽	0	ж	R	ş
				1	-		Ę	v	₽	0	0		i.	[0					-			¢	В	-	
						£	ī					n			-	· u							5	ν 2	
													4				4		¥						
			,	,	0	0		.,	P				i	**		fi	j	_	¥		‡	f	•		
			,	e e	0	0	υ	v	P z	•	Œ		У		AO	fi ♥∀	R	z	*	<u>></u>	0		•		_
			:	7	0	0 0 Q	υ	^		• - »	Œ ‡	Œ	у - »		A0 [\$	n ♥V	R {	•	{	-	0	f A	•		1
			:	7	o x	0 0 0	U b	v g	z	39-	+		у - »	iq	A0 [\$	fi ●V	R			- E	0		•		1
				2	0 X 0	0 0 0 0	U b	v 9	z			œ	у - а - а	iq)V	AO [\$ A	fi ♥V J	R {	h	1	-	0	À	• t		
				7	0 X 0	0 0 0	D D D	v e v	z z o	39-	+	-	у - »	iq)V	A0 [\$	fi ♥V J We ♥j	R {	•	{	-	0	Α	•		
				2	0 X 0	0 0 0 0	U b	v 9	z	39-	+		у - а - а	iq)V	AO (* A QX X	fi ♥V J	R {	h	1	-	0	À	• t	۰	
				2	0 X 0	0 0 0 0	D D D	v e v	z z o	39-	‡ R	-	у - а - а	iq V(AO [\$ A QX X V	fi ♥V J We ♥j	R {	h o	1	E	0	À	• t	o 1	
			3	2	0 X 0 0	0 0 0 0	D D O	v e v	z z 0	» }	# R A	×	y -* AU x	pi V(] wd	AO (# A QX X X	fi ●V J ■o ●j	R {	h o	1	E	0	À .	t		•
			3	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0 X 0 0	0 0 0 0 0 0 A	D D O	v e v	z o	» }	R A	X P	Y AU X e	iq [b» sj	AO (# A QX X X	fi #V #e #j #g	R {	h o	1	E	0	A	t		•
			:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0 X 0 0	0 0 0 0 0 A	D D O	~ У ў У В	z c c	* (# R A o P	X P	Y AU X e	iq [b» sj fi	AO [fi #V #e #j #g	R { [h 0 Ø	4 h	. a	g f	A	t . , q		
			1	y D L Y J	0 X 0 0 -	0 0 0 0 0 0 0 A	U b U Q Ø F	ช ซ ช В	z 0 . T P 0 -	» [o s	# R A o P	X P	y - a au x e o	iq [b» sj fi o	AO [# A QX X V Q B	fi #V #o #j #g #V R	R { [h o ø -	1 · · · · h	. a	. f Q	A	t	1	1 1 1
			3 1	y y o i i y y o i i y y o i i y y o i i y y o i i y y o i i y y o i i y y o i i i y o i i i i	0 X 0 0 - P	0 0 0 0 0 A	U b U Q Ø F	~ У 9 У В	z 0 . T P 0 - z	* (R A o P s	X P	y au x o y n A	iq [b» sj fi o	A0 [# A QX V Q B * 0 0 Q^	fi #V # # P P R **	R { [h og - z R &	1 · · · · h	. a	- f	A	* t . , q A	1	9 9 9
			3 1	y D L Y J	0 X 0 0 -	0 0 0 0 0 0 0 A	U b U Q Ø F	v To W	z 0 . T P 0 - z 0	» [o s	R A O P S	X P V	y AU x e o y N A y	iq (b» (ti (ti (o)	A0 [# A QX X V Q B " O Q^ O	fi #V #o #j #g #V R	R { [h og- z R &-	i	. a	. f Q	A	t	1 2	1 1 1
			3 1	7 0 1 7 7 8	0 X 0 0 - P	0 0 0 0 0 A	U buqar cuq	r v v v v v v v v v v v v v v v v v v v	z 0 . T P 0 - z 0 .	» [o s	R A O P S S A	X P	y AU x + 0 V N A y e #	iq (b» (ti (ti (o)	A0 [# A QX X V Q B 0 0 Q ^ 0 V [fi (*** ********************************	R { [[* * * * * * * * * * * * * * * * *	. h o g - z R & z O	i	. R (c T		A	* t · , q Å · v # P ·	1 z	,
λ			3 1	7 7 7 7 8 7 8	0 X 0 0 - P	0 0 0 0 0 A	U b U Q Ø F	v To W	z 0 . T P 0 - z 0 .	» [o s · #	R A O P S S A	X P V	y	IV I D N N N N N N N N N	A0 A0 A C X X X X Y Q B G O O O O O O V [N	fi ♥V	R { [[*** *** *** *** *** *** *** *** *	h og- z R &-	i	. a	- f	A	· t · , q A · v # P · A	2 0 b	, ,
ī	^	*	1	7 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8	0 X 0 0 - P	0 0 0 0 0 A	U b U Q Ø F C U Q Ø [O	r v v v v v v v v v v v v v v v v v v v	z 0 . T P 0 - z 0 . P	» loss p	R A O P S S A	X P V	y AU x + 0 V N A y e #	iq b» sj fi o p	A0 [# A	fi (*** ********************************	R { [. h o g - z R & z O	1 · · · h) · · · Q B	. R	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	A	t . , q A v . p	1 z	****
	^		3 1	F T	0 X 0 0 - P	0 0 0 0 0 A	1 0 0 0 F 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	v To W	z 0 . T P 0 - z 0 . P	» [o s · #	R A O P S S A	X P V	y AU x e o n N A y e p b	Iq V [b> Sj 'fi 'O P O D D N Ø	0 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	fi ♥V	R { [. h o g - z R & z O	i	. R (c T	- f	A	· t · , q A · v # P · A	2 0 b	, ,
1	^ I	P	0	7 0 1 7 0 1 7 7 8 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	0 X 0 0 - P	0 0 0 0 0 A 0 1 7	U b U Q Ø F C U Q Ø [O	r v v v v v v v v v v v v v v v v v v v	z 0 . T P 0 - z 0 . P	» loss p	R A OPS	X P V	y	IV [b» sj 'fi '0 o b N Ø P	A0 [# A QX X V Q B "O O V I N A	fiv Jeji gg PR PV fib	R { [. h o g - z R & z O	1 · · · h) · · · Q B	. R	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	A	* t · , q A · v # P · A · %	2 0 b	9 4 4 9 9 4 9 6 6 7
1 1	, ,	*	1	F T	0 X 0 0 - P	0 0 0 0 0 A	1 0 0 0 F 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	v To W	z 0 . T P 0 - z 0 . P	» loss p	R A O P S S A	X P V	y AU x e o n N A y e p b	Iq V [b> Sj 'fi 'O P O D D N Ø	0 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	fi ♥V	R { [. h o g - z R & z O	1 · · · h) · · · Q B	. R	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	A	t . , q A v . p	z o b ø	, , ,
1		P	0	7 0 1 7 0 1 7 7 8 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	0 X 0 0 - P	0 0 0 0 0 A 0 1 7	1 0 0 0 F 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	v To W	z	» loss p	R A OPS	X P V	у - * - * - * * * * * * * * * * * * * *	IV [b» sj 'fi '0 o b N Ø P	A0 [# A QX X V Q B "O O V I N A	fiv Jeji gg PR PV fib	R { [, h og- z R & z Og	1 · · · h) · · · Q B	. E (c T , o F	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	A	* t · , q A · v # P · A · %	2 0 b Ø	9 4 4 9 9 4 9 6 6 7
1 1		P V	0 0		0 X 0 0 0 - P 0 R - V B -	0 0 0 0 0 A 0 1 0 A	0 b 0 0 0 F 0 0 0 0 .	v To W	z	» ! O S · #	R A O P S S A	X P V	y x y y N A y P b o y	iq [b» sj'fi'0 P }0 b	A0 [# A QX X V Q B 0 0 0 V [N A	fiv Jeji gg PR PV fib	R { [, h o g - z R & z o g z z	1 h) Q B		9	A	* t · , q A · v # P · A · %	z o b ø	9 4 4 9 9 4 9 6 6 7
1 1		P V	0 0	7 0 1 1 7 J 7 B 7 T . z v	0 X 0 0 - P 0 R - P	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 b 0 0 0 F 0 0 0 0 .	~ v 9 и V В Р Ø X X В о ф	z zo. TPO-zo. P P o	» los opo	R A O P S S A R R	X P V	y x x 0 y N A y e # P b 0 y 0	iq [b» sj'fi'0 P }0 b	A0 [# A QX X V Q B "O O V [N A A P Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q	fiv Jesings N. R. V. S. S.	R { [h og- z R & z og	1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		9	A	* t · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	z o b ø	9 4 4 9 9 4 9 6 6 7
1 1		P V	0 0 [7 0 1 1 7 J 7 B 7 T . z v	0 X 0 0 - P 0 R - P	0 0 0 0 0 A 0 I 0 0 A T 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	У 6 И В Р Ø X X В О О О	z 20. TPO-zo. P P / ob	» loss po	R A O P S S A R R	X P V	y x e # P b O Q O	iq V [b» sj 'fi 'O P O D D N Ø P O P	A0 [# A X X X Y Q B ** O O V I N A * S O Q V X **	fig. Jej-gg R. V. S.	R { [. h o g - z R & z O g z M P	1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	E CT , o P F S	9	A	* t · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	z o b ø	9 4 4 9 9 4 9 6 6 7
] 0 ^ v	0	P V e	0 0 0	F B F M F >> T · z · z · f	0 X 0 0 - P 0 R - V B - P [- "	0 0 Q e 0 A 0 [0 0 A T	0 1 0 0 0 F	~ v W V B P Ø X X B O O V #	z zo. TPo-zo. P P / obp	» loss po bno	R AOPS S A F B B B B B	X P V	у	iq lv [b sj 'fi 'o p o b	A0 [# A QX X V Q B "O O V [N A	fig. Test of the state of the s	R { [` h	1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	E CT , o F PYSP	9	A	* t . , q A . v # p . A . % F p	z o b ø	9 4 4 9 9 4 9 6 6 7
] 0 ^ v	0 v h	P V	0 0 0	F B F W T · z v f	0 X 0 0 - P 0 R - V B - P [-	0 0 Q e 0 A 0 [- 0 A T a 0 ^ e u b	0 pn 0 a t o t o t o t	У 6 И В Р Ø X X В О О О	z	» loss po	* R A O P S S A # # # # # # # #	X P V	у	iq IV [b» Sj 'fi 'O P O D N Ø P	A0 [# A QX X V Q B "O O V [N A . S O Q V & h O	fig. Jej-gg R. V. S.	R { [. h o g - z R & z O g z M P	(i · ^ · h) · · · Q D m · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	E CT , o P F S	9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 -	A	* t. > q A	2 ° b ø	9 4 4 9 9 4 9 6 6 7
] 0 ^ v	0	P V e	0 0 0	F B F M F >> T · z · z · f	0 X 0 0 - P 0 R - V B - P [- "	0 0 Q e 0 A 0 [0 0 A T	0 1 0 0 0 F	~ v W V B P Ø X X B O O V #	z zo. TPo-zo. P P / ob P	» loss po bno	R AOPS S A F B B B B B	X P V	у	iq lv [b sj 'fi 'o p o b	A0 [# A QX X V Q B "O O V [N A	fig. Test of the state of the s	R { [` h	1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	E CT , o F PYSP	9	A	* t . , q A . v # p . A . % F p	z o b ø	9 4 4 9 9 4 9 6 6 7

. J & X | 8

					Ŧ	Œ		ç	ю	i				ΡŦ	20	•										
					Α	39			P		h	С	Рy	00	MO.	9 1P	ι.Β.	z	30		-	Α		P	•	
						М		%		P		h	c₽	~Q	œc	∰n	r	₽	0	s	₽					
					A	Œ	∇		ø			-		Œ		\$.∨				м		ø	i	х		
				-		ø	~	F			ø	i ×	+		F		T	E	0	P	0	s	R	-		
0	0	٧	W	z	Œ	v		Ø		P	Œ		-				-					ø	,			
λ	5	1	g	р				ø		-	٠		У	0	0	м	Х	z	-	ш	Α		:			
8	¥	в			1	b	g			N			Œ	-	¢	-	٥	Œ		Α	-		8	-		
0	₽			p		m	F	v		0				Α	Ε	g	-	0	b	N	Α	b	v			
	0			₽	0	₽	₽			m			*		F		Т	E	0	Q	Ū	₽	•	K	2	
5	=	g	P		-		ø	-	~				С			-		Α		Ρ		F		T	6	
	P	0	Р	P				-		~					5	0	1	Х	e	ь	v	T	•			
3	В	*			Α				1				У	0	0	×	0	z			Α	{			p	
		E		₽	0	s	S			М			-		Α			ń					*			
8	+	g	P		-	- 1			ь	z			T	Q	ğ											
													У	0	0	х	P	z		+		F		т		
0	0	v	Х	z	+	K			P						+				æ			М		ä	,	
х	٠	b	v	Q	U	0	Í	A	0	Ь				*		c	a	P	0	v		Q	-),	
À		(v	₽	0	0			3				С	À		P		h	С				•	ø	2	
[P	0	Q			9	-					*		С	à	P	0	v		0	^	٠,			
0	0	38	0	z	39	-	•	A	F		F		У	0	0	x	Q	z	f	E	^	-		30		
	0			P	0	P	P						fi	=				*		h	С	•	0	^	•	
Ł				В				٠	ø		•		F		T	Į	0	P	0	s	R	Ĭ.		2		
v	т	₽	0	1									þ	~	Ŧ	Q	R	3	Α		М	f	E	^	•	
0	0	36	₽	z	-		٥	ь	ы		•		s	9											_	
	8	¥	P	0	₽.	υ		_	_	-	۰		У	0	0	х	R	z	1		1				•	
P	0	0	Р					ø	-		_				0	v		fi	=		_		*			
0	0	W	Q	z			λ	0	b.	N	•		à	Б				0		:	ø	ø	В	R	•	
P	w	f		ø	fi	х	_			Ø	٠		ø		í	Į A	J	r		ī.		po 1	В	6		
0	o v	W	R	2		A	· fi				_		90	1	,		F	ı	h h	-		,	*		;	
À	ь	v	K	z			- ('n.		:					h	,		61				*		•	
•	-		ø		,		,	+	-		·'		у	0	0	×	s	ž	-	٠.	A	х		ь		
x		ь	v		-					٠	•		f	1		~	-	-		2	^	0		-	:	
0	0	W	s	" :		ь	N	A	ь				н	É	ı				-			Œ		A	:	
	œ	8	ī	-	fi	-	£	ī	~		-		-	-						-			•	,,	-	
,	A	Y	-		20	v	-	۰					у	٥		х	т	z	1	υ	-	A				
£	r			-			:	-	1	x			-	ń	-	ī	-	-	ć	-	-				ì	
	i	ſ	#		ø	1	×		ь					ŧ		ī									-	
		•			_	-	-	_	_		- 7			_					-							

в г • Ø 🖡

p m F . W 6 X =

0 P V ^ A #

v z e P o s P

P O P S 8

y 0 0 X V z

Q

P h c y 0 0 X W z

~ p‡ **g b**

^ + @ * 0 Ø ;

« o b N A b v f [^ #

OOWTZ Af[^m A o b N A b v (

0 0 W U z " - " A f [*

^ ^ > v O P .

‡ F T [0 1

h

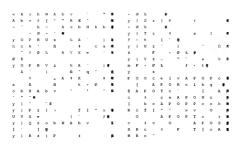
Ø B

h c s

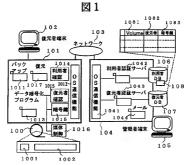
				0	s	Q		Α		P		c	۵.	PØ	0		fi		۰	^		Œ		¢	
					±	ē		٥	ø	ì				р.											
					A	*			P	•	b	с			MP		8	z			v		0		9
						и		16		p		h	c				-			P		2		í	
					А	æ	v		ø	•				ŒT		\$0	-		z	ь	v				
						ø	Ĵ	F			ø	1 8	s	,	В.										
0	c	x	х	z	Œ	٠,		ø		p	٠.	-	y	ó	P	0	х	z				F		т	
À	8		g	p	_			ø		- 5				-	-	н	-	'n.			Α	-		-	
8	¥		,	,	1	ь	g		ι	ы						e		R	Į	h					
ō	P			р	-	m		v	•	0						n			į	-	*	-	¢		-
P			v	P		m		A		#	-		т	1	В				-		_			-	
•	-		ø	_		-	¥	f		Ä	:		y	,	P	P	0	z			fi			Ł	
							•	- 1					2		ě	· k	À	-	ø	۰	-			*	
٥	т				A	s		g	р				-	1	x		ь	~	a	P	т	1	A		
À					^	P	ò	I	P		ì			•		-	-	ē	٠	•	5	9	2	Ã	:
K		¥	f	+		A		1			•		R	0	1	A	•					۰		*	•
2	P		0	z	*	K								0	P	P	P	ż	,	•	fi			Ł	
À	P	*		z	0	r.		Р	P	P			y	X			r	0			21			2	•
^			v			_			0	P	•					ь			ď						
	8					Ø		-					У	0	P	₽	Q	z		*	4				
_		-	_						_		_		Į.				*	v		0			Q	P	•
0	P		P	z	39	-		A	F		•		£	1	^					Ł	A			30	
P	С	P	V				м	f		1	٠		8				#		5	-	1 1				
В				•	ø		A		*	v			У	0	P	P	R	z	-			#			•
¥	P		P	U			9		•	E				n	ø	-				3	A	ī		1	
0	P			0		Ø	1	¥					•	Œ	-	Q	ж	-	£	1	-		fi		
0	P		Q	z		~	A		*	v	9		•	-											
	F		T	[0	P	0	s	R				У	0	P	P	s	z	٠	g			(Æ	
٥	P		R	z		#	٧		0		•		ß	6		,	¢	-	q		k	•	Α	{	
-	F			8		p		h	c	2				-	-	-	>	Α	k	-	5		Α	-	
- 1			1		h	С	₽	0	0	₽	2			h	~		ø	2			K	P	- 1	•	
•	e		Х	•	*								У	0	P	P	Т	z	{	>	₽.				
0	P		s	z	-				fi		Ą		}	٧	-	Α	0	b	N	A	b	v			
	2				Α	n	r	₽	0	₽	e		ħ	-		3		-		3	-	~		I	
	F		Т	E	0	P	0	s	R		2			f		t		[` !	9					
ū	P		j	В	-			A		+			У	0	P	P	U	z		,	A		P		
	С		P	0	٧	*		P	,	¥			+		ŧ		₽	0	Q				-	0	
V	U		P	1	В		\$		F				P		N	fi		ø	В	0	b	N	Α	b	
100	¢			A	-		s	-		-			b	N	Α	b	v				J	n		ø	P
g	-	0	ь	21	Α	ь	v			s				ø			•		=	F	•	ø	ž.		
	T	. [0	P	0	s	R		Α	K			0	P	s		8								
c						p		F		т			У	0	P	P	v	z		p		m	F	v	
b	ν	υ	т	Q	1	×							0	₽	Q		٠	М	8	¥	20			1	
0	P	0	т	2			Α	£			9		Q		v	Z	6	P	0	s			P		e
-		Ł		u		A			ń					В			-	A		P		-		#	•
,	В												P		h	с	,	8							
0	P	0	Ü	z				F		т	٠		У	0	P	P	×	z		P		h	С		
0	V		Q	-		A		¢					0	s	Q	-	Α		P		c	a	P	0	
С					ø			fi			3		^		Œ	-	¢	ø	i				Р		
0	F	0	v	z		‡		F		т			-	A				Р		h	с	P	0	w	
	fi			М		Ø	i	х	e	ь	5				М		a		P		h	c	×	Œ	

					А	Œ	v		ø			-	p	Σ	, h	≱ c	-	0	^	+	Œ	-	c	4	
						ø	v	F			ø	i₩	i	х	e	ь	v i	,							
0	₽	P	Х	2	Œ	v		ø		Р	æ		У	0	P	Q	х	z	0	b	N	A	ь	v	•
A	2	;	g	р		-		ø		-					-		*			n		*	Ŀ	- 1	
8	¥	p			1	b	g		Ε	N			R	j	Α		‡		F		T	Į	0	P	1
0	P			р		m	F	v		0				ø	i	х	e	ь	•						
	0			P	0	P	Р			m	٠		у	0	P	R	0	z			Α	0	ь	NI	
8		g	р				ø	-	-				-	λ		н		ъ		p		h	с	~	В
	P	o	P	P				-	-	~				r		Α	Œ	v		-	¢	Œ		-	
2	В				λ				Ε						Ł	3		-		ø	-	30	£		
		E		P	0	s	s			м							1		P	0	0				
5			P		-	1			ь	z					×			i	х		ь	v	v	R	
	8																								
0	P	0	0	z	*	K			р				y	0	P	R	P	z				С	a	P	
À		ь	N	A	b	v	v						-	k		p		h	c	÷			F		
	ě	_	-	-	ß		-			ø			Œ		-	Ä	_	-		-				-	
~	-	р		a	-					-	•			ь	N	λ	ь	v		-{			i		-
٥	P	0	p	-	>>	_	-	A	F				у	0		R	0		_		ε		ž	•	
	ò	-	•	P	0	P	P						p	_	-	0	-	-			Ξ.	-	-		ī
Ł	-			В	-	•	•		ø	-			2		С	-	-	п	F		ø	_	_		:
ž		1	v	P	0	0		-{	_		٠.		v	-				F	:	ø	-	Ü		А	ī
В				•							•		÷				-	:		-	h	~		ø	:
0	P	0	0	z	-	~	λ		ь	N			h	с	•				•	м		-	٠	ø	ï
	-	v	*		F		Ť	1	0	P			ë				q	R		-				w	•
В			•				•	·		•	-		y	0		R	R	ž	_		A	-	L		
0	P	0	R	z			λ	۰	ь	N			Y	å		-	A	ø	5	fi	å	fi	A	۰	ī
à	X	e	ь	v	v	0	P				٠,		۰	8			À	0	5	fi	ß		^	_	ī
v	0	0		v		0	Th.		r		:		۰	-	ø			À	,			п		Œ	
	F	Q			0			{ Ø:	_		•		y	0	P			^		٠					
0	P	Q	s	z	_)	10	,	F				,		•	1		_	_					_
ž	r	u	٥	A	n	r	P	0	ъ	0			y £	í				1	v			,		1	•
F		т	1	0	P	ô	s	R	•	~			٥	ь	N	Α	ь	÷	۰			£		,	:
P	P	1	8	-	r	0	À				:		0	b h		^	ñ	Ÿ	-		30	r	[-	:
	P	1	v	ū		_	- 7	¥			:		ь	N	A	ь			_			ш			-
T	P	i	8	-		Р		•	‡		:		۵	÷		٥	h	_	-	Α		ь		Ā	*
	·	1		Œ			A A	-	+	8	:			+				0		h	c		N A		:
	A	Е		Œ	٥	ь	A N	A	b	8	:		_	я	-{	λ	۰	l b	N	h A	c b	v	£		:
	Α.	E	g	т	1	0	P	ě.	S	v R	:					٨	۰	1	14	h	D C	v	I P		-
#		h		1	ι	۰		О		к	_				-{			ŧ		n				g	ę
P	.,		c b		v	т	A		P		ŧ		h	С	_		۰		A h					-	-
	X	e		v	V	Т		,						•	ø			_	'n			T Œ		:	:
٥	P	Q	T	2			Α	ł	_		*		*	_	h	с	-	9		٠	Ø	_			•
	ſ		h	c				•	ø		,		N	A	b	v		-	_	_	u				•
b	v	V	9								_				*		-		ø	-	F			A	•
0	P	Q	α	2		+		F		т				Ŀ	-		Q		v	Z	8	•			•
0	v		Q			A		¢			*		-		}					39	f	[^		
	P		h	С			1	٠	,				У	0	P	R	T	z	-		h		Α	0	
0	₽	Q	V	z				F		т	٠					8	v		F		ø			h	
Р		h	С		0	b	N	Α	b	v	2		п	-	Α	-		ñ	1			fi	1		
i	Х	e	ь	ş									>	A	0	ь	N	A	ь	v		-		•	,
0	P	Q	W	z		¢			~							}			0	ь	N	A	ь	v	*

(11) ' J % X | W

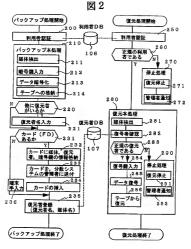


) B



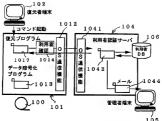
(12) ' J % X | W

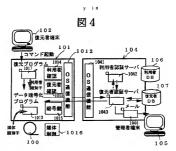




(13) ' J % X | W

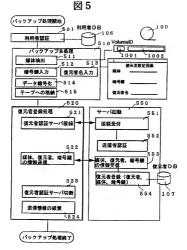




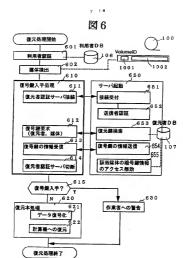


(14) J % X | W

у } т



(15) J % X | W



(16) J % X | P



